1 
Asus MyPal A600 Deluxe

2 
Toshiba PocketPC e330

3 


Palm Tungsten T m550

Personal Digital Assistants

Met een pc in de hand...

Het is niet zo gemakkelijk om een duidelijk zicht te krijgen op de verschillende soorten Personal Digital Assistants (PDA) en dus laten veel mensen deze mobiele computertjes aan zich voorbijgaan. Nochtans zijn het superhandige dingen, waarmee je heel wat meer kan doen dan een agenda bijhouden. We helpen je een handje om terug de bomen door het bos te zien en leggen drie zakcomputers het vuur aan de schenen.

Asus MyPal A600 Deluxe (PocketPC 2002)



Asus kennen we in de eerste plaats van haar moederborden, maar dit merk heeft nog veel meer te bieden, waaronder notebooks en sinds kort PDA's. De MyPal A600 is een aantrekkelijke en vooral moderne PDA, die gebruik maakt van de allernieuwste technologieën. Zo prijkt er in dit kleinood een Intel XScale *processor* die werkt aan 400 MHz. Samen met de aanwezigheid van 64 MB aan *RAM-geheugen* vormen zelfs 3D-spelletjes geen probleem. Toch stelt deze Asus ietwat teleur qua snelheid. Hij blijkt amper sneller dan de Toshiba e330 die draait aan 'slechts' 300 MHz. Nochtans hadden we in het speciale Asus regelpaneel gekozen voor de turbomodus. Overigens kan je in dat regelpaneel nog heel wat andere zaken aanpassen, onder andere met betrekking tot de helderheid van het beeldscherm en de autonomie. De MyPal heeft verder een SD/MMC (Secure Digital/MultiMediaCard)-geheugenkaartslot, een infraroodpoort, een ingebouwde microfoon en een aansluiting voor een hoofdtelefoon. Het *TFT-scherm* is van goede kwaliteit en biedt meer dan voldoende helderheid, op voorwaarde dat je dit op voorhand correct instelt in het Asus regelpaneel. De MyPal is erg compact – althans, voor een PocketPC – met een gewicht van nauwelijks 140 gram en afmetingen van 7,5 bij 12,4 centimeter. Een hele verbetering dus ten opzichte van oudere PocketPC-PDA's, maar ook de Toshiba e330 hoeft op dat vlak niet onder te doen. Bovendien is de MyPal uitgerust met een extra krachtige Lithium-Polymeer-batterij waarvan Asus beweert dat dit (in het beste geval) zorgt voor een autonomie van maar liefst zestien uur. De software verrast niet met de gebruikelijke applicaties als PocketWord, PocketExcel en Media Player versie 8. Asus is wel zo vriendelijk om een cd-rom mee te leveren met extra tools, games en andere software. Onze Deluxe-versie werd geleverd met een *usb-cradle*, extra styluspen, een draagtasje en internationale stroomstekkers. Je kan in optie een speciale CompactFlash-adapter kopen.

CONCLUSIE

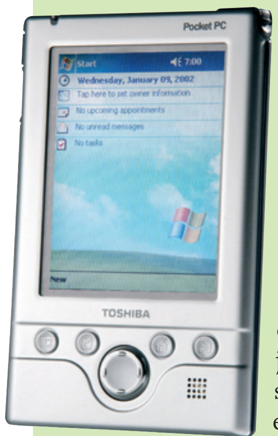
Asus heeft met de MyPal A600 een knap en erg compleet product in handen. Enkel jammer dat het niet kan profiteren van zijn hogere kloksnelheid.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Prestatiescore:
Grootte en gewicht:
Kwaliteit beeldscherm:
Prijs:
Wie-van-de-3-score: 79%

PRODUCTINFO
Naam: Asus MyPal A600 Deluxe
Leverancier: Cloetens
Info: 015/20.85.20
Prijs: € 680,63
Url: [www.asus.com]

Toshiba PocketPC e330 (PocketPC 2002)



Toshiba is zeker geen nieuwkomer op de markt van PDA's en met de e330 introduceert het de nieuwste versie van zijn PocketPC-PDA. Wie de e330 naast de MyPal van Asus legt, zal al snel heel wat overeenkomsten ontdekken. Qua functionaliteit, grootte en gewicht ontlopen ze elkaar nauwelijks en ook de geïnstalleerde PocketPC-software verschilt niet veel. Beide fabrikanten wijken dus nauwelijks af van het standaardontwerp van een PocketPC. De verschillen vind je vooral op het vlak van processorsnelheid – 300 MHz voor de e330 – en het feit dat de bedieningsknopjes een andere plaats kregen. De Lithium-Ion-batterij van de e330 is daarnaast iets minder krachtig dan die van de MyPal en de e330 heeft dan ook een autonomie van tien uur. Verrassend genoeg blijkt uit de snelheidstesten dat de e330 sneller is dan de op papier krachtigere MyPal. Het TFT-scherm is (wederom) erg vergelijkbaar met dat van de Asus MyPal en dus prima afleesbaar en voldoende helder. We vonden wel dat het wit er op de Toshiba e330 niet zo wit uitzag als op de Asus MyPal. Verder krijg je 64 MB RAM-geheugen, een SD/MMC-kaartlezer, een infraroodpoort en een usb-cradle. Er zijn geen extra's, buiten een beschermhoesje.

CONCLUSIE

Met de e330 levert Toshiba een strak vormgegeven en moderne PocketPC af. Maar in vergelijking met de Asus MyPal biedt Toshiba minder extra's.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Prestatiescore:
Grootte en gewicht:
Kwaliteit beeldscherm:
Prijs:
Wie-van-de-3-score: 79%

PRODUCTINFO
Naam: Toshiba PocketPC e330
Leverancier: Toshiba
Info: 02/715.87.00
Prijs: € 699
Url: [www.toshiba.be]

VAKTAAL

Processor: De eigenlijke motor van je computer. Hij verricht het gros van de bewerkingen die een pc moet doen om allerlei zaken tot een goed einde te brengen.

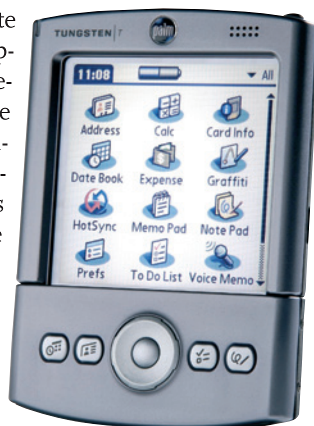
RAM-geheugen: Random Access Memory. Het werkgeheugen van een pc of een randapparaat zoals een printer. De omvang van het RAM-geheugen bepaalt hoeveel data er tegelijkertijd kunnen worden verwerkt en dat heeft dus invloed op de snelheid van je toestel.

TFT-scherm: Thin Film Transistor. Zeer goede, platte beeldschermen die helaas nog erg duur zijn. Een TFT-scherm is een actief matrixscherm, dat betekent dat het contrastrijker en scherper is dan de ouder passieve matrixschermen.

Usb-cradle: Een basisstation met een usb-verbinding waarin je een handheld-pc kan plaatsen zodat hij rechtstreeks gegevens uitwisselt met je computer en tegelijk ener-gie oplaadt.

Palm Tungsten T m550 (Palm OS versie 5)





Palm mag dan zowat het grootste marktaandeel hebben, met de opkomst van de vele op PocketPC gebaseerde PDA's kreeg het flinke klappen. Vooral op multimediavlak liepen Palm-PDA's flink achter, hoewel Sony met de Clié-reeks bewees dat er meer uit de Palm te halen valt. Nu is er dan de Tungsten waarmee Palm voluit de strijd wil aangaan met PocketPC-PDA's. De eerste Tungsten komt met de toevoeging 'T' en beschikt over *Bluetooth*. Begin volgend jaar ligt dan de Tungsten W met toetsenbord en ingebouwde gsm in de winkelrekken.
De Tungsten T oogt iets minder verfijnd en slank dan zijn voorgangers maar het blijft een erg fraai apparaatje. De aluminium behuizing voelt oersterk aan en je krijgt een luxueuze en uitschuifbare stylus-pen. Je kan de Tungsten T in twee standen gebruiken, waarbij in dichtgeklapte stand de Graffiti schrijfplaats wordt weggestopt. Het levert een erg compact geheel op en voor het eerst past een PDA perfect in de handpalm.
Je hoort vaak dat Palm-PDA's over weinig verwerkingskracht beschikken. Die kritiek veegt Palm resoluut van tafel want de Tungsten kreeg een heus 'dual processor'-systeem mee. De OMAP-processor van Texas Instruments bevat namelijk twee processors, één draaiende aan 144 MHz en één aan 200 MHz waarbij de laatste hoofdzakelijk ingezet wordt voor multimedia-applicaties. Het resultaat laat zich letterlijk voelen: het navigeren en het opstarten van toepassingen verloopt razendsnel. De speciale Palm-benchmark Speedy bevestigt dit en geeft zelfs aan dat de Tungsten ettelijke malen sneller is dan bijvoorbeeld de recente Sony Clié T675C. Naast een snellere processor is één van de belangrijkste vernieuwingen natuurlijk Palm OS versie 5. De nieuwe versie is niet wereldschokkend, maar hij ondersteunt nu wel volop het gebruik van kleur en kan overweg met de nieuwe 320 x 320 schermresolutie van de Tungsten. Dat scherm is overigens een ware verademing met haarscherpe letters, een prima helderheidsgraad en de weergave van 65.536 kleurtjes. Met Bluetooth kan je draadloos verbinden met een compatibele gsm en zo bijvoorbeeld toegang krijgen tot het web. Een infraroodpoort is ook nog altijd aanwezig. De Tungsten T beschikt verder over 16 MB RAM (waarvan 14 MB effectief bruikbaar), een SD/MMC lezer, een headphone jack, een directe stemopnamefunctie en hij kan in principe mp3's afspelen. De daarvoor benodigde software is echter nog niet klaar.

CONCLUSIE

Met de Tungsten T verkleint Palm de kloof met de PocketPC's. De adviesprijs van € 699 is niet mals; de reële winkelprijzen liggen ongeveer € 50 lager.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Prestatiescore:	
Grootte en gewicht:	
Kwaliteit beeldscherm:	
Prijs:	
Wie-van-de-3-score:	81%

PRODUCTINFO
Naam: Palm Tungsten T m550
Leverancier: Palm
Info: geen info
Prijs: € 699
Url: [www.palm.com/europe]

ALGEMENE CONCLUSIE

Het wordt weer erg moeilijk met scores die dicht bij elkaar liggen. Eerst bekijken we het besturingssysteem. Palm OS 5 is eenvoudig in het gebruik en beschikt over een uitstekende handschriftherkenning terwijl PocketPC 2002 vooral prat kan gaan op uitgebreide multimediamogelijkheden en nauwe aansluiting bij Windows. Veel hangt dus af van jouw specifieke behoeften en wat je precies zoekt in een PDA. De Palm Tungsten maakte het meeste indruk op ons door zijn prachtige kleurenscherm, eenvoud en compactheid. Een keuze maken tussen de Toshiba PocketPC e330 en de MyPal A600 Deluxe van Asus is moeilijker, maar uiteindelijk hebben we een lichte voorkeur voor de laatste omwille van de iets lagere prijs en de extra's.

VAKTAAL

Bluetooth: Bluetooth is de naam voor een technologie die het mogelijk maakt om allerlei apparaten (laptop, printer, muis/joystick, mobilofoon, digitaal fototoestel, e.d.) draadloos - via radiogolven - met elkaar te laten communiceren. Daardoor vergroot uiteraard de mobiliteit van de gebruiker.

DeoNet EZBook

De term Personal Digital Assistant kan je erg ruim opvatten en het hoeft niet altijd een hypercompact ding te zijn. Een goed voorbeeld daarvan is de EZBook van DeoNet. Dit apparaat lijkt een kruising te zijn tussen een mini-notebook en een flink uit de kluiten gewassen PDA. Met een gewicht van zo'n 800 gram steek je de EZBook dus zeker niet even in de binnenzak. Het gebruikte scherm is van het TFT-type, heeft een grootte van 8,4 inch en kan overweg met een resolutie van 800 bij 600 beeldpunten (of 600 bij 800 in gekantelde positie). Meer dan voldoende! De helderheid van het scherm is prima en de leesbaarheid erg goed. Gegevens voer je in met behulp van een on-screen toetsenbord of via de ingebouwde handschriftherkenning. Het maakt bij de handschriftherkenning niet uit op welke plaats van het scherm je schrijft. Het besturingssysteem van dienst is Windows CE 3.0. Het lijkt qua uiterlijk erg op iedere andere Windows-versie maar is afgestemd op gebruik met een drukgevoelig scherm. Het intern geheugen bestaat uit 32 MB ROM en 32 MB RAM geheugen. Dat de EZBook eerder een mininotebook is dan een PDA kan je afleiden uit de aanwezigheid van een pc-card slot, een seriële poort, geluidsuitgangen, een infraroodpoort en Bluetooth. De DeoNet EZBook kost € 1076,90.



Leverancier: SPECS Distribution B.V.,
[www.specs.nl], +31 (0)40/255.44.14

— Bart Stoffels —